СОГЛАСОВАНО:
на заседании кафедры ПБЭиХ
протокол № 2 от 08.09.2026 г.
Зав. кафедрой
_____В.И. Наумов
«08»_сентября_2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИПТМ
_____С.А. Манцеров
«10»_сентября_2026 г.

Документ подписан электронной подписью в системе электронного документооборота НГТУ им. Р.Е. Алексеева
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат 6e466def73b388c262d1fef93a6e3720
Владелец Ивашкин Евгений Геннадьевич
Действителен с 04.02.26 по 30.04.27

Дополнения и изменения в рабочую программу дисциплины «Б.1Б.14. Химия»

(индекс и наименование дисциплины по учебному плану)

для подготовки специалистов

Направление подготовки: *15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов*
Направленность: *Проектирование технологических комплексов в кузнечно-штамповочном производстве*
Форма обучения: *очная*
Выпускающая кафедра *МТК*
Разработчик: *Османов В.К., д.х.н., профессор*
регистрационный № 15.05.01 Ш -15

П. 5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.2. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Программное обеспечение, используемое в университете на договорной основе	Программное обеспечение свободного распространения
1	2
Microsoft Windows 10 (подписка DreamSpark Premium, договор № 0509/КМРот 15.10.18)	Open office 4.1.10 (лицензия Apache License 2.0)
Microsoft Windows 8.1 (подписка DreamSpark Premium, договор № 0509/КМРот 15.10.18)	Adobe Acrobat Reader DC-Russian(проприетарное ПО)
Microsoft Office Standard 2016 (лицензия № 65824992)	Mozilla Firefox (свободное ПО)
Р7 Офис (с/н 5260001439)	Google Chrome (свободное ПО)
Microsoft Visual Studio 2017 (подписка DreamSpark Premium, договор № 0509/КМР от 15.10.18)	YandexBrowser (свободное ПО)
Dr.Web 2026 SRBK-Z197-67LX-4N3W до 02.06.2027 года)	

Рабочая программа актуализирована для *2026* г. начала подготовки.

Зарегистрировано:

Методический отдел УМУ_____ «10» сентября_2026_ г.

Лист актуализации принят на хранение:

Заведующий кафедрой МТК _____ Кузнецов С.В.

«09» сентября_2026_ г.